## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## 

## (43) 国際公開日 2005年1月6日(06.01.2005)

**PCT** 

## (10) 国際公開番号 WO 2005/001763 A1

(51) 国際特許分類7:

G06T 1/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008691

(22) 国際出願日:

2004年6月15日(15.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-184015 2003年6月27日 (27.06.2003)

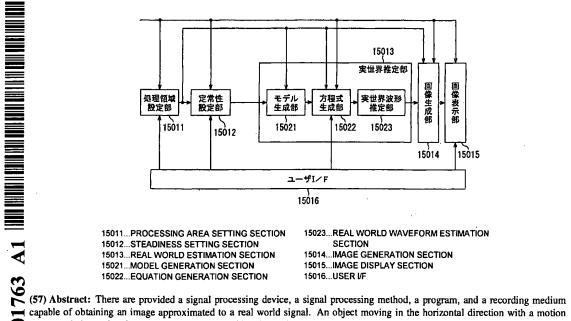
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー 株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 哲二郎 (KONDO, Tetsujiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 小久保 哲志 (KOKUBO, Tetsushi) [JP/JP]; 〒 1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号ソ 二一株式会社内 Tokyo (JP). 吉川 和志 (YOSHIKAWA, Kazushi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁 目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 白木寿 (SHIRAKI, Hisakazu) [JP/JP]; 〒1410001 東京都 品川区北品川6丁目7番35号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 尾花 通雅 (OBANA, Michimasa) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 笠間 英雄 (KASAMA, Hideo) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁 目7番35号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 金丸 昌 憲 (KANEMARU, Masanori) [JP/JP]; 〒1410001 東京 /続葉有/

(54) Title: SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 信号処理装置および信号処理方法、並びにプログラムおよび記録媒体



capable of obtaining an image approximated to a real world signal. An object moving in the horizontal direction with a motion amount v is imaged and an image containing an object blurred is input to a signal processing device. A steadiness setting section (15012) supplies the object motion amount v as steadiness information to a real world estimation section (15013). The real world estimation section (15013) calculates a normal equation consisting of a model equation in which the relationship between the input image pixel value and the pixel value of the image having no blur is modeled in accordance with the motion amount v and a constraint condition equation for constraining between pixels in the image having no blur, thereby estimating a pixel value of the image having no blur and supplying it to an image generation section (15014). The present invention can be applied, for example, to a case when a blur is to be removed from an image.